

Title (en)
Hopper for loading granulates.

Title (de)
Trichter zum Laden von Schüttgütern.

Title (fr)
Trémie pour charger des granulats.

Publication
EP 0608190 A1 19940727 (FR)

Application
EP 94440004 A 19940120

Priority
FR 9300686 A 19930120

Abstract (en)
The hopper according to the invention includes a reservoir (12) which is inclined longitudinally. The highest part of the reservoir is covered by a stop grid (17) and its lowest part by a practicable platform (8), used by vehicles gaining access via a ramp (1) in order to tip out granulates onto the grid. In order easily to discharge the large elements which have been retained by the grid (17), the entire upper part of the hopper can tilt. Its chassis (16) is mounted on the lower chassis (8) of the hopper by means of releasable articulations. Tilting takes place by means of a hydraulic jack (7) arranged in the extension of the reservoir, below the platform. Application to hoppers for loading granulates on conveyors, particularly in quarries, gravel pits and concrete plants. <IMAGE>

Abstract (fr)
La trémie selon l'invention comporte un réservoir (12) incliné longitudinalement. La partie la plus haute du réservoir est couverte par une grille d'arrêt (17) et sa partie la plus basse par une plate-forme carrossable (18), utilisée par des véhicules accédant par une rampe (1) pour déverser des granulats sur la grille. Afin d'évacuer facilement les gros éléments qui ont été retenus par la grille (17), toute la partie supérieure de la trémie est basculante. Son châssis (16) est monté sur le châssis inférieur (8) de la trémie au moyen d'articulations libérables. Le basculement est produit par un vérin hydraulique (7) disposé dans le prolongement du réservoir, en-dessous de la plate-forme. Application aux trémies pour charger des granulats sur des convoyeurs, en particulier dans des carrières, des gravières et des centrales à béton. <IMAGE>

IPC 1-7
B65G 67/24; **B65G 69/12**; **B07B 1/28**

IPC 8 full level
B07B 1/28 (2006.01); **B65G 67/24** (2006.01); **B65G 69/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/28 (2013.01); **B65G 67/24** (2013.01); **B65G 69/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2067337 A1 19710820 - HARSCO CORP
• [A] DE 4107540 A1 19920910 - HEILIT & WOERNER BAU AG [DE]
• [A] DE 3305383 A1 19840830 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]
• [A] DE 3702422 A1 19880811 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]
• [A] DE 2346149 A1 19750327 - KARL HEINZ MUELLER BAUMASCHINE
• [A] US 4998625 A 19910312 - READ JAMES L [US]

Cited by
CN112122102A; CN111085423A; CN108045993A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0608190 A1 19940727; **EP 0608190 B1 19970716**; AT E155435 T1 19970815; DE 69404176 D1 19970821; DE 69404176 T2 19980226; FR 2700523 A1 19940722; FR 2700523 B1 19950407

DOCDB simple family (application)
EP 94440004 A 19940120; AT 94440004 T 19940120; DE 69404176 T 19940120; FR 9300686 A 19930120